

Acidité du sol



Humidité



Trophie



Période optimale d'observation

J F M A M J J A S O N D

Profondeur de végétation

0.1 à 3 m

Herbiers des eaux saumâtres à Characées

Alliance du *Charion canescens*

Physionomie :

Herbiers aquatiques immergés, pauci- à monospécifiques, dominés ou exclusivement constitués par des algues de la famille des characées appartenant principalement au genre *Chara* et parfois *Tolypella*. Végétation formant des peuplements pionniers éphémères ou pérennes, épars ou en tapis continu, parfois en strate inférieure d'autres végétations aquatiques. Développement optimal variable suivant les groupements (printanier, estival voire automnal). Végétation ponctuelle, linéaire (fossés, chenaux, dépressions) ou occupant rarement de vastes surfaces au sein des systèmes littoraux.

Cortège végétal indicateur :

Chara canescens, *Tolypella glomerata*, *Chara aspera*, *Chara polyacantha*, *Chara hispida*, *Chara curta*, *Myriophyllum spicatum*.

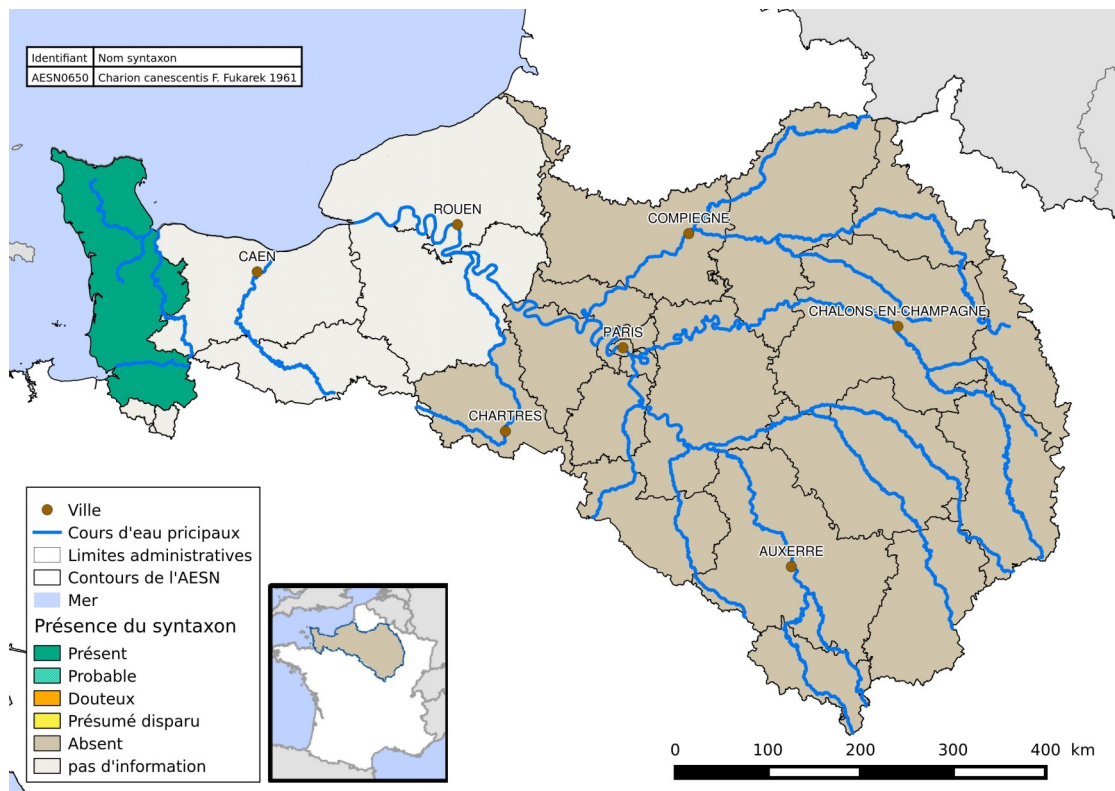
Conditions stationnelles :

Herbiers pionniers héliophiles à hémisciaphiles, colonisant les dépressions et plans d'eaux littoraux au sein des prairies arrière-littorales, des polders ou d'estuaires. Végétation aquatique à amphibie sur substrat sableux ou sablo-vaseux, soumise à une fluctuation parfois importante des niveaux d'eau, certaines mares pouvant s'assécher partiellement ou entièrement en été. Eaux stagnantes, saumâtres, claires, peu, profondes, basiques, oligotrophes à mésotrophes, peu phosphatées, non ou très peu polluées.

Risques de confusion :

Si la physionomie caractéristique des Characées permet aisément d'identifier la classe des *Charetea fragilis*, la distinction des alliances et des associations qui la composent est rendue plus difficile en raison de la détermination délicate des différentes espèces de Characées.





Répartition du syntaxon dans le bassin Seine-Normandie

Répartition géographique :

Végétation présente dans toute l'Europe et en France, sur le littoral mais à répartition précise à affiner en raison du manque de connaissances actuelles. Dans le bassin Seine-Normandie, cette végétation est présente uniquement dans la Manche. Pas d'information ou peu probable en Haute Normandie, dans l'Orne, le Calvados, l'Ille-et-Vilaine et la Mayenne.

Intérêt écologique et patrimonial :

Végétation d'intérêt communautaire et d'un intérêt patrimonial élevé, plusieurs espèces de Characées étant rares et menacées à l'échelle du littoral atlantique français. Elle est également indicatrice de la bonne qualité physico-chimique des eaux et participe à la mosaïque et à la dynamique de colonisation des plans d'eau. Enfin, elle joue un rôle important pour la faune comme zones de reproduction (frayères pour certains poissons) ou d'alimentation pour la faune (anatidés).

Dynamique et végétations de contact :

Végétation à caractère pionnier colonisant des substrats neufs et supportant peu la concurrence. En l'absence de perturbation ou de régénération du milieu, ces végétations évoluent vers des herbiers enracinés des *Potametea pectinati*. Communautés très sensibles à la pollution de l'eau, au piétinement, au changement de niveau d'eau et à la diminution de la transparence, elles peuvent également disparaître sous l'effet d'un de ces facteurs. L'assèchement du plan d'eau conduit à des gazons vivaces ou annuels exondés (*Juncetea bufonii*, *Littorelletea uniflorae*). En dehors de ces communautés, des contacts sont fréquents avec divers herbiers aquatiques (*Lemnetea minoris*, *Utricularietea intermedio - minoris*), mais également avec des roselières et

des magnocariçaises (*Phragmiti australis* - *Magnocaricetea elatae*) ou des parvoroselières (*Glycerio fluitantis* - *Nasturtietea officinalis*).

Menaces / Gestion :

Végétations principalement menacées par :

- la destruction des habitats dunaires (remblaiements, aménagements touristiques ou portuaires, urbanisation...) ;
- le drainage, la rectification ou la modification du régime hydrologique des plans d'eau ;
- l'eutrophisation des eaux par pollution de la nappe ou des eaux de surface ;
- la diminution de la transparence.

La préservation de ces végétations ne peut être envisagée que dans le cadre d'un maintien ou d'une restauration globale de la qualité (absence de pollutions environnantes), de la circulation et du niveau des eaux baignant le milieu. On limitera au maximum les amendements et les apports de fertilisants afin d'éviter l'eutrophisation de ces milieux. Les aménagements visant à modifier le bon fonctionnement hydrique (drainage, recalibrage, curage des rives) sont également à proscrire. On veillera également à préserver les berges du piétinement (car ces végétations y sont sensibles), à maintenir un profilage des berges en pente douce et à curer le milieu pour limiter l'accumulation de vase. Enfin, une restauration de ces milieux peut être envisagée par faucardage des zones favorables.

Déclinaisons connues dans le bassin Seine-Normandie :

⇒

***Lamprothamnietum papulosi* Corill. 1953**

Herbier assez ouvert, héliophile, d'optimum vernal, des eaux saumâtres à salées peu profondes, oligo- à mésohalines, très claires ou légèrement turbides, à réchauffement rapide. Substrat sableux ou sablo-argileux, plus ou moins vaseux. Supporte un assèchement estival du milieu.

Possible en BN. Absent dans les autres régions du Bassin Seine-Normandie.

CB: 23.12 ; Eur28 : 1150, 3140 ; EUNIS: C1.25, X03.

Pour plus d'informations:

Felzines J.-C. & Lambert E., 2012. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Charetea fragilis* F. Fukarek 1961. J. Bot. Soc. Bot. France, 59 : 133-188. p.175 Fiche 18-32.

⇒

***Charetum conniventis* Ionescu - Teculescu 1972**

Herbier pionnier des eaux peu profondes, mésotrophes, neutres à légèrement basiques, plus ou moins riches en calcaires, parfois oligomésohalines, en contexte littoral. Substrat sablo-limoneux ou argileux des bords de mares étangs et fossés.

Possible en BN. Absent dans les autres régions du Bassin Seine-Normandie.

CB: 22.441, 23.12 ; Eur28 : 1150 ; EUNIS: X02.

Pour plus d'informations:

Felzines J.-C. & Lambert E., 2012. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Charetea fragilis* F. Fukarek 1961. J. Bot. Soc. Bot. France, 59 : 133-188. p.177 Fiche 18-34.

⇒

***Charetum canescentis* Corill. 1957**

Herbier pionnier, héliophile, des eaux saumâtres, peu profondes, mésotrophes, basiques, riches en calcaires, en contexte littoral. Substrat sableux à sablo-vaseux des bords des marais arrières littoraux, lagunes peu profondes et sources salées.

Possible en HN et BN. Absent dans les autres régions du Bassin Seine-Normandie.

CB: 23.12, 23.12 x 16.31 ; Eur28 : 1150, 1340, 2190 ; EUNIS : B1.81, C1.512, X03.

Pour plus d'informations:

Felzines J.-C. & Lambert E., 2012. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Charetea fragilis* F. Fukarek 1961. J. Bot. Soc. Bot. France, 59 : 133-188. p.178 Fiche 18-35.

⇒

***Charetum balticae* Kornás 1959**

Herbier plus ou moins dense, héliophile des eaux peu profondes (0,5 à 2 m), basiques, oligohalines à mésohalines. Marais salants et lagunes. Substrat sablonneux calcarifère et marno-calcaire plus ou moins vaseux.

Possible en BN. Absent dans les autres régions du Bassin Seine-Normandie.

CB: 23.12 ; Eur28: 1150 ; EUNIS : X02.

Pour plus d'informations:

Felzines J.-C. & Lambert E., 2012. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Charetea fragilis* F. Fukarek 1961. J. Bot. Soc. Bot. France, 59 : 133-188. p.179 Fiche 18-36.

⇒

***Tolypelletum nidifica* Kornás 1959**

Herbier pionnier des eaux saumâtres, peu à moyennement profondes, mésotrophes, basiques, des marais arrières-littoraux sur substrat sableux .

Possible en BN. Absent dans les autres régions du Bassin Seine-Normandie.

CB: 23.12 ; Eur28 : 1150 ; EUNIS: X02.

Pour plus d'informations:

Felzines J.-C. & Lambert E., 2012. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Charetea fragilis* F. Fukarek 1961. J. Bot. Soc. Bot. France, 59 : 133-188. p.180 Fiche 18-37.